

【领导批示】

科技简报

2025 年第 4 期

鄂尔多斯生态环境职业学院科技服务中心

2025 年 12 月 31 日

【高层声音】

10 月 13 日，2025 年世界工程组织联合会全体大会在上海开幕，2025 全球十大工程成就在开幕式上正式发布。分别是：抗体偶联药物、Blackwell GPU 架构、DeepSeek 开源大语言模型、全海深载人潜水器、高性能碳纤维复合材料、人形机器人、“毅力号”火星探测器、欧几里得空间望远镜、南水北调中线工程、塔克拉玛干沙漠锁边工程。

10 月 20 日-23 日，中国共产党第二十届中央委员会第四次全体会议在北京召开。全会听取和讨论了习近平受中央政治局委托所作的工作报告，审议通过了《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》。习近平就《建议（讨论稿）》向全会作了说

明。全会提出了“十五五”时期经济社会发展的主要目标：高质量发展取得显著成效，科技自立自强水平大幅提高，进一步全面深化改革取得新突破，社会文明程度明显提升，人民生活品质不断提高，美丽中国建设取得新的重大进展，国家安全屏障更加巩固。在此基础上再奋斗五年，到二〇三五年实现我国经济实力、科技实力、国防实力、综合国力和国际影响力大幅跃升，人均国内生产总值达到中等发达国家水平，人民生活更加幸福美好，基本实现社会主义现代化。

11月16日，科技创新中心与科研城市论坛在清华大学举办。论坛上，CIDEG与自然科研智讯合作编制的《国际科技创新中心指数2025》（GIHI2025）连续第六年面向全球发布。GIHI2025指数显示，北京连续第四年稳居第三，粤港澳大湾区跃升至第四，上海排名第十。我国共有21个城市（都市圈）入围全球百强，总量仅次于美国。

11月26日，科技部会同有关部门部署开展学术不端撤稿论文专项整治行动。本次专项整治行动聚焦中国学者在自然科学领域国际期刊撤稿论文，对涉嫌抄袭剽窃、虚构伪造数据或图像、买卖论文、虚构同行评议专家及评议意见等行为，将严肃开展调查和处理，并加强处理结果通报，强化警示震慑作用。对严重科研失信行为，将依法依规记入科研诚信严重失信行为数据库，支持有关方面在项目申报、院士增选、科技奖励等工作中开展失信惩戒。在此基础上，科技部牵头推动建立健全学术不端撤稿论文长效治理机制，持续开展撤稿论文监测。各有关部门和地方科技管理部门建立健全本系统、本地方常态化工作机制，加强对学术不端撤稿问题频发多发单位的监督，压实科研

单位主体责任，完善科研失信行为主动预防机制，对查实的学术不端行为依规严肃处理，将查处工作与科研诚信教育培训相结合，以查促教、以查促改、以查促管，切实提高科研人员诚信意识，主动抵制科研失信行为。对隐瞒、迁就、包庇、纵容本单位科研人员失信行为的单位，一经查实将依规严肃处理。

12月4日，卓越工程师培养改革座谈会在北京召开。中共中央政治局常委、国务院副总理丁薛祥出席会议并讲话。丁薛祥强调，要完善卓越工程师培养体系，推动机制化常态化培养，让更多一流高校和企业参与进来，提升工程技术人才整体培养水平。优化培养布局，紧扣现代化产业体系和工程建设需要，向更多急需领域拓展。强化标准引领和政策保障，加强导师队伍建设，深化产教融合、校企合作、提高人才培养质效。提升工程教育国际化水平，推进工程师资格和工程教育标准多双边互认，更好服务企业“走出去”。

12月10日-11日，中央经济工作会议在北京举行。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平在重要讲话中总结2025年经济工作，分析当前经济形势，部署2026年经济工作。会议指出，做好明年经济工作，要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大和二十届历次全会精神，完整准确全面贯彻新发展理念，加快构建新发展格局，着力推动高质量发展，坚持稳中求进工作基调，更好统筹国内经济工作和国际经贸斗争，更好统筹发展和安全，实施更加积极有为的宏观政策，增强政策前瞻性针对性协同性，持续扩大内需、优化供给，做优增量、盘活存量，因地制宜发展新质

生产力，纵深推进全国统一大市场建设，持续防范化解重点领域风险，着力稳就业、稳企业、稳市场、稳预期，推动经济实现质的有效提升和量的合理增长，保持社会和谐稳定，实现“十五五”良好开局。

【地方部署】

10月12日，“广纳英才·智汇暖城”人才赋能鄂尔多斯高质量发展座谈会在鄂尔多斯（北京）人才科创中心成功举办。部分在京鄂尔多斯籍优秀人才和鄂尔多斯市委组织部、人社局、发改委、科技局等相关部门负责同志参加座谈会议，会议由鄂尔多斯市人社局相关负责同志主持。本次座谈会议聚焦“人才赋能高质量发展”核心主题，通过政策推介、专家演讲、座谈交流等形式，向鄂尔多斯籍在京英才全面展示了家乡的发展机遇与引才诚意。活动共邀请20余名鄂尔多斯籍在京专家教授及企业代表参加。

10月13日，2024年全区科技经费投入统计公报公布，我市R&D经费投入强度（R&D/GDP）达到1.02%，高于全区平均水平。鄂尔多斯市研究与试验发展（R&D）经费投入再创新高，总量突破60亿元，达到64.9亿元，较上年增加11.7亿元，增长22%，连续四年保持两位数增长，总量位列全区第二，对全区R&D经费增长的贡献率达到54.4%，连续三年居全区首位。

10月28日至29日，自治区党委书记王伟中来到鄂尔多斯市，调研能源产业、羊绒产业、装备制造业发展和科技创新等工作。他强调，要深入学习贯彻党的二十届四中全会精神，全面贯彻落实习近平总书记对内蒙古系列重要讲话重要指示精神，在建设“两个屏障”、

“两个基地”、“一个桥头堡”中闯新路、挑大梁、当先锋。他说，近年来鄂尔多斯市经济社会发展保持了良好势头，成效值得肯定。要把学习宣传贯彻党的二十届四中全会精神作为当前和今后一个时期的重大政治任务，深入学习领会习近平总书记重要讲话精神和全会《建议》，高质量编制好“十五五”发展规划。要充分发挥资源优势，扛牢国家能源保供责任，加快煤炭等传统能源产业转型升级，深入推动新能源全产业链发展，积极开辟能源产业新领域，在发展现代能源经济上展现更大作为。要推进科技创新和产业创新深度融合，整合内外部资源打造创新联合体，瞄准关键点位加强科技攻关，强化产学研用精准对接，因地制宜加快培育发展新质生产力。要打好黄河“几字弯”攻坚战，强化水资源管理和节约利用，抓好中央生态环保督察反馈问题整改，守护母亲河安澜。要进一步全面深化改革，扩大对内对外开放，持续优化营商环境，当好自治区高质量发展的排头兵。要加强党的全面领导和党的建设，一体推进正风肃纪反腐，严管厚爱结合、激励约束并重，激发干部队伍廉洁勤政的内生动力和整体活力。要全力完成全年经济社会发展目标任务，统筹发展和安全，办好各项民生实事。

11月13日-14日，中国共产党内蒙古自治区第十一届委员会第十次全体会议在呼和浩特举行。全会听取和讨论了王伟中受自治区党委常委会委托所作的工作报告，审议通过了《内蒙古自治区党委关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》。王伟中就《建议（讨论稿）》向全会作了说明。全会提出了“十五五”时期内蒙古

经济社会发展的主要目标：推进中华民族共同体建设取得新成效，高质量发展实现新跃升，科技创新迈上新台阶，深化改革开放实现新突破，社会文明程度得到新提高，人民生活品质实现新提升，生态文明建设达到新高度，平安内蒙古建设开创新局面。在此基础上再奋斗五年，到二〇三五年全区综合经济实力大幅跃升，与全国一道基本实现社会主义现代化。

11月29日，中国共产党鄂尔多斯市第五届委员会第十次全体会议在康巴什举行。全会听取和讨论了李理受市委常委会委托所作的工作报告，审议通过了《鄂尔多斯市委关于制定国民经济和社会发展的第十五个五年规划的建议》。李理就《建议（讨论稿）》向全会作了说明。全会强调，要对照年初确定的目标，拿出决战决胜的劲头，提速提效推进工作，着力稳就业、稳企业、稳市场、稳预期，巩固拓展经济回升向好势头，坚决完成全年既定目标任务，努力交出合格答卷。要谋划好明年工作，确保“十五五”良好开局。要做好岁末年初保供应、保民生、保安全、保稳定等工作，营造安定祥和的社会环境。

12月8日，自治区科技厅、工信厅联合印发通知，公布2025年我区概念验证平台、科技成果转化中试基地、中试公共服务平台名单，15家机构入选。其中，涵盖5家概念验证平台、5家科技成果转化中试基地及5家中试公共服务平台。这是我区首次布局此三类科创平台，成为内蒙古深化科技体制改革、强化科技创新体系能力建设的重要举措。通知明确，各盟市及相关归口管理部门要进一步加强对辖区内和所属部门平台的监督管理与精准服务，加大政策、资金等方面的

支持力度，推动平台规范有序发展；各入选平台要以创新驱动发展为核心，持续完善配套场地、设施设备和制度规程，着力集聚高端创新人才和团队，加大科技研发投入，不断提升概念验证、中试熟化、公共服务等核心能力，加速先进科技成果落地转化和产业化，为产业转型升级、经济社会高质量发展提供坚实科技支撑。

【科技政策】

11月4日，市场监管总局批准发布《科技成果转化标准指南》（GB/T 33450—2025）国家标准。该标准针对性解决了科研人员在先进科技成果转化为标准过程中“如何转”“转什么”“怎么转”的迫切难题，为科技成果跨越“实验室”到“生产线”的鸿沟、落地为新质生产力搭建起关键桥梁。该标准突出了三方面重点：一是明确科技成果转化为标准的可行性分析，提出转化流程规范推进的路径和方法，为科研人员提供了“转化手册”。二是新增科技成果转化为国际标准的路径，为我国优势科技成果纳入国际标准体系提供技术支撑，加速我国从国际标准“积极参与者”向“主要贡献者”的角色转变。三是构建科技成果转化标准的评估指标体系，清晰判断科技成果是否适合转化为标准，分析科技成果适合转化的标准类别。同时，细化标准中涉及专利的处置，对标准必要专利的信息披露、许可声明提出要求，填补了此前先进科技成果向标准转化的技术依据空白。

【科研成果】

1. 项目申报获批情况：2025年共申报科研课题共250项；获批项目114项，其中自然科学基金项目3项、自治区规划课题4个、自

治区高教学会教育教学类课题 6 项、中国高校创新专项 1 项、市级规划课题 20 项、市级职教课题 26 项、市级重点研发和科普项目 2 项、市级社科课题 4 项、市级博士创新实践基地资助项目 2 个、院级课题 38 项、横向课题 8 项；到账科研经费 744.2 万元（含“三清零四提升”项目 406 万）；顺利结题 21 项。

2. **专利和论文发表情况：**2025 年共授权实用新型专利 9 件，公布发明专利 8 件；发表论文共 67 篇（其中核心期刊 5 篇）。

3. **科技成果登记及技术合同签订情况：**2025 年学院在内蒙古自治区科技厅完成成果登记 34 项，与鄂尔多斯市科技局签订技术合同 12 份，技术合同成交金额共 1023.08 万元。

4. **平台建设：**2025 年 5 月获批自治区知识产权信息公共服务网点，9 月成功获批自治区盐渍化土地生态修复产业技术工程化中心，10 月获批市级博士创新实践基地，11 月批复成立自治区高校社科联。备案院级博士工作站，成立首批 5 个博士工作室。

5. **人才团队培养：**2025 年受聘“市区级科技特派员”8 人，受聘“科学副校长”13 人，2 名科研人才获评市级 E、F 类人才。

6. **荣誉称号：**科技服务中心被评为“自治区三八文明岗”，被市委市政府授予“鄂尔多斯市工人先锋号”称号。

【学院科技动态】

10 月 22 日，由鄂尔多斯市科学技术协会、鄂尔多斯市市场监督管理局、内蒙古自治区知识产权保护中心（国家知识产权局专利局呼和浩特代办处）、鄂尔多斯生态环境职业学院联合主办的“百嘎丽”

高校科技人才服务活动在学院成功举行。本次活动以“强化知识产权保护，激发高校创新活力”为主题，旨在深入贯彻国家创新驱动发展战略，提升高校科研人员及学生的知识产权创造、运用和保护能力，为区域高质量发展构筑坚实的人才与智力支撑。活动特邀知识产权领域的资深专家张晶老师、汤泓潇老师以及云娜老师进行专题授课。讲座内容紧密围绕高校科技创新的实际需求，系统性地解读了专利权的法律内涵、价值意义以及专利授权的实质性条件。专家结合生动案例，深入浅出地阐述了从技术交底书准备到提交申请的完整流程，详细分析了专利申请的策略与注意事项，为科研工作者如何将创新成果顺利转化为受法律保护的专利权提供了清晰的路径指引。此外，活动还就商标注册、版权登记等相关知识产权内容进行了普及，帮助高校师生构建了更为全面的知识产权知识体系。

11月14日上午，科技服务中心在图文信息107会议室组织召开科研项目结题评审会。对学院近年来立项的21项科研项目进行集中评审验收。会议邀请鄂尔多斯应用技术学院教授曲展、副教授牛影，鄂尔多斯职业学院教授马宁、鄂尔多斯生态环境职业学院副教授褚海艳、副教授高俊鸿、研究员王宏伟8位行业专家组成评审专家组，学院科研处工作人员、项目负责人及团队成员全程参会。

11月20日、12月12日、12月16日，“劳模工匠进校园暨行走的生态科普课堂”活动分别在康巴什区第一小学北校区、康巴什区第六小学、康巴什区第一小学举办。我院自治区“五一劳动奖章”获得者祁欣老师，为同学们带来了题为《中国古代建筑知识科普》的专

题讲座。讲座结束后，又进行了科普小知识问答和科学实验游戏环节，现场气氛热烈，孩子们踊跃参与。此次活动不仅向青少年普及了生活中的基础科学知识，更以劳模工匠的榜样力量激发了学生对劳动的尊崇、对科学的探索欲，在实践中培养了观察、协作与表达能力，让科学探索的种子与劳模工匠精神一同在青少年心中扎根。

11月26日，2025年鄂尔多斯市科技活动周“科学家与企业家握手”“科普进院校”活动在我院培训交流中心举办。本次活动以“矢志创新发展 建设科技强国”为主题，由鄂尔多斯市科学技术局、中共鄂尔多斯市委员会宣传部、鄂尔多斯市科学技术协会、鄂尔多斯高新技术产业开发区管理委员会主办，鄂尔多斯生态环境职业学院、鄂尔多斯高新技术产业开发区企业服务中心承办。会上，进行了环境工程产教融合实训基地启动仪式，并邀请到了中国工程院院士、哈尔滨工业大学教授、博士生导师马军院士作《饮水与健康》科普专题报告。

12月18日，由我院和中国地质大学（武汉）内蒙古研究院共同举办的鄂尔多斯市第二届黄河流域生态保护和高质量发展学术交流会召开。鄂尔多斯市市直有关部门相关负责人、10余所区内外高校科研院所领导、5所驻市兄弟院校领导、以及来自各行业领域的20余位企业负责人，中国地质大学（武汉）内蒙古研究院执行院长李素矿，院党委副书记、院长牛奋明，院党委副书记唐达来，院党委委员、副院长贾利民，院党委委员、副院长聂志光，副院长杜美娥出席会议。唐达来主持会议。会议上，为“内蒙古盐渍化土地生态修复产业技术工程化中心”和“内蒙古自治区知识产权信息公共服务网点”两个自

治区级科研平台和“黄河‘几字弯’环境治理行业产教融合共同体”进行揭牌，并为共同体的理事长单位、副理事长单位进行授牌，为专家委员会委员颁发聘书。在学术交流会上，黄河“几字弯”环境治理行业产教融合共同体理事长牛奋明作工作报告。针对矿山生态修复，内蒙古林业科学研究所所长、博士生导师、二级研究员秦富仓，内蒙古环境科学学会理事长、内蒙古生态环境厅原一级巡视员、总工程师张树礼，分别作了题为《科学治理 助力黄河流域高质量发展》《黄河流域矿山开发生态修复治理技术与实践》的专题报告。

12月22日，鄂尔多斯市教育体育局相继公布全市第三届职业教育优秀教学成果评审、第十届职业教育优秀论文评审等4项重要评选结果，我院捷报频传。其中，在全市第三届职业教育优秀教学成果奖评审中，勇夺特等奖2项、一等奖3项、二等奖2项；第十届职业教育优秀论文评审中，斩获一等奖5项、二等奖2项、三等奖6项；2025年度职业教育研究课题立项再获突破，获批立项23项，获批率高达85%，交出了一份亮眼的教学科研答卷。

报：学院党委各位领导（9人）

送：党政管理机构（10个）、群团组织（2个）、教学机构（9个）、教辅机构（3个）。

（共印50份）